

GP 1746 #5
Priority
Paper
Kaseep
11/18/02

Practitioner's Docket No. U 013521-1

PATENT

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

In re application of: Gabriel MARTINEZ MARIN
Serial No.: 09/886,946 Group No.: 1746
Filed: June 21, 2001 Examiner: --
For: ENERGY REGENERATING DEVICE

RECEIVED
DEC 17 2001
TC 1700

Assistant Commissioner for Patents
Washington, D.C. 20231

TRANSMITTAL OF CERTIFIED COPY

Attached please find the certified copy of the foreign application from which priority is claimed for this case:

Country: SPAIN

Application
Number: U200001719

Filing Date: JUNE 27, 2000

WARNING: "When a document that is required by statute to be certified must be filed, a copy, including a photocopy or facsimile transmission of the certification is not acceptable." 37 C.F.R. 1.4(f) (emphasis added).

CERTIFICATE OF MAILING (37 C.F.R. 1.8a)

I hereby certify that this correspondence is, on the date shown below, being deposited with the United States Postal Service with sufficient postage as first class mail in an envelope addressed to the Assistant Commissioner for Patents, Washington, D.C. 20231.

Signature

Date: October 26, 2001


Julian. Cohen
(type or print name of person certifying)

(Transmittal of Certified Copy—page 1 of 2) 5-4

Reg. No. 20,302

Tel. No.: (212) 708-1887

Customer No.: 00140


SIGNATURE OF PRACTITIONER

Julian H. Cohen
(type or print name of practitioner)

c/o Ladas & Parry
26 West 61st Street

P.O. Address

New York, N.Y. 10023

NOTE: "The claim to priority need be in no special form and may be made by the attorney or agent, if the foreign application is referred to in the oath or declaration, as required by § 1.63." 37 C.F.R. 1.55(a).



OFICINA ESPAÑOLA

de

PATENTES y MARCAS

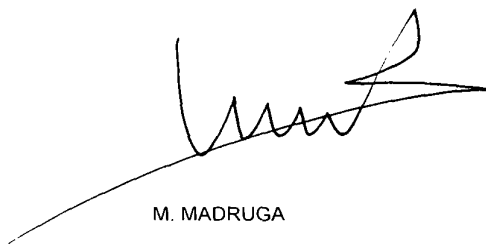
RECEIVED
DEC 17 2001
TC 1700

CERTIFICADO OFICIAL

Por la presente certifico que los documentos adjuntos son copia exacta de la solicitud de MODELO de UTILIDAD número 200001719 , que tiene fecha de presentación en este Organismo el 27 de Junio de 2000.

Madrid, 23 de octubre de 2001

El Director del Departamento de Patentes
e Información Tecnológica.
P.D.



M. MADRUGA



OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y
MARCAS

INSTANCIA DE SOLICITUD DE:

☐ PATENTE DE INVENCION ☒ MODELO DE UTILIDAD

(1) <input type="checkbox"/> SOLICITUD DE ADICION <input type="checkbox"/> SOLICITUD DIVISIONAL <input type="checkbox"/> CAMBIO DE MODALIDAD <input type="checkbox"/> TRANSFORMACION SOLICITUD EUROPEA		(2) EXPED. PRINCIPAL O DE ORIGEN MODALIDAD NUMERO SOLICITUD FECHA SOLICITUD MODALIDAD NUMERO SOLICITUD FECHA SOLICITUD		NUMERO DE SOLICITUD 0200001719	
				FECHA Y HORA DE PRESENTACION EN LA O.E.P.M. 00 JUN 27 10:06	
				FECHA Y HORA PRESENTACION EN LUGAR DISTINTO O.E.P.M.	
(3) LUGAR DE PRESENTACION MADRUD		CODIGO			
(4) SOLICITANTES		APELLIDOS O DENOMINACION JURIDICA		NOMBRE	
		MARTINEZ MARIN MARTIN <i>(según escrito 17-10-2001)</i>		GABRIEL	
				DNI 41331139R	
(5) DATOS DEL PRIMER SOLICITANTE					
DOMICILIO ARAGON, 44					
LOCALIDAD PALMA DE MALLORCA					
PROVINCIA ILLES BALEARS					
PAIS RESIDENCIA ESPAÑA					
NACIONALIDAD ESPAÑOLA					
TELEFONO					
COD. POSTAL 07005					
COD. PAIS ES					
COD. NACION ES					
(6) INVENTORES		(7) <input checked="" type="checkbox"/> EL SOLICITANTE ES EL INVENTOR <input type="checkbox"/> EL SOLICITANTE NO ES EL INVENTOR O UNICO INVENTOR		(8) MODO DE OBTENCION DEL DERECHO	
				<input type="checkbox"/> INVENC. LABORAL <input type="checkbox"/> CONTRATO <input type="checkbox"/> SUCESION	
APELLIDOS		NOMBRE		NACIONALIDAD	
				COD. NACION	
(9) TITULO DE LA INVENCION					
DISPOSITIVO REGENERADOR ENERGETICO APLICABLE SOBRE SOPORTES DE AUDIO Y VIDEO, ASI COMO EN APARATOS REPRODUCTORES					
(10) INVENCION REFERENTE A PROCEDIMIENTO MICROBIOLOGICO SEGUN ART. 25.2 L.P. <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO					
(11) EXPOSICIONES OFICIALES					
LUGAR					
FECHA					
(12) DECLARACIONES DE PRIORIDAD					
PAIS DE ORIGEN		COD. PAIS	NUMERO	FECHA	
(13) EL SOLICITANTE SE ACOGE A LA EXENCION DE PAGO DE TASAS PREVISTA EN EL ART. 162 L.P. <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO					
(14) REPRESENTANTE		APELLIDOS		NOMBRE	
DOMICILIO		PACHON GOMEZ		ARSENIO	
C/ GOETHE, 2 PRAL		LOCALIDAD		PROVINCIA	
		PALMA DE MCA.		BALEARS	
				COD. POSTAL	
				07011	
(15) RELACION DE DOCUMENTOS QUE SE ACOMPAÑAN				FIRMA DEL FUNCIONARIO	
<input checked="" type="checkbox"/> DESCRIPCION. Nº DE PAGINAS ⁷ <input checked="" type="checkbox"/> REIVINDICACIONES. Nº DE PAGINAS ¹ <input checked="" type="checkbox"/> DIBUJOS. Nº DE PAGINAS ¹ <input checked="" type="checkbox"/> RESUMEN <input type="checkbox"/> DOCUMENTO DE PRIORIDAD <input type="checkbox"/> TRADUCCION DEL DOCUMENTO DE PRIORIDAD				<input type="checkbox"/> DOCUMENTO DE REPRESENTACION <input checked="" type="checkbox"/> PRUEBAS <input checked="" type="checkbox"/> JUSTIFICANTE DEL PAGO DE TASAS <input type="checkbox"/> HOJA DE INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS <input type="checkbox"/> OTROS	
(16) NOTIFICACION DE PAGO DE LA TASA DE CONCESION				FIRMA DEL SOLICITANTE O REPRESENTANTE	
Se le notifica que esta solicitud se considerará retirada si no procede al pago de la tasa de concesión; para el pago de esta tasa dispone de tres meses a contar desde la publicación del anuncio de la concesión en el BOPI más los diez días que establece el art. 81 del R.D. 10-10-86.					

1. O.E.P.M. Expediente

OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

19 ES

11	NUMERO
21	200001719
22	FECHA DE PRESENTACION
	27/06/0200

10 Y



MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES:		
31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
47 FECHA DE PUBLICIDAD		51 Int.Cl. H 04N 9/79
54 TITULO DE LA INVENCIÓN DISPOSITIVO REGENERADOR ENERGETICO APLICABLE SOBRE SOPORTES DE AUDIO Y VIDEO, ASI COMO EN APARATOS REPRODUCTORES		
71 SOLICITANTE (S) GABRIEL MARTINEZ MARTIN		
DOMICILIO DEL SOLICITANTE Aragón, 44 PALMA DE MALLORCA 07005 BALEARES ESPAÑA		
72 INVENTOR (ES)		
73 TITULAR (ES)		
74 REPRESENTANTE ARSENIO PACHON GOMEZ (666/1)		

DISPOSITIVO REGENERADOR ENERGETICO APLICABLE SOBRE
SOPORTES DE AUDIO Y VIDEO, ASÍ COMO EN APARATOS
REPRODUCTORES

5

D E S C R I P C I O N

OBJETO DE LA INVENCION

10 La presente memoria descriptiva se refiere a
 una solicitud de Modelo de Utilidad, relativo a
 dispositivo regenerador energético aplicable sobre
 soportes de audio y vídeo, así como en aparatos
 reproductores, cuya finalidad estriba en el hecho de
 15 que al ser colocados sobre aparatos reproductores de
 sonido o imagen, logra mejorar de forma sustancial la
 audición o visión de lo reproducido.

CAMPO DE LA INVENCION

20

Esta invención tiene su aplicación dentro de
 la industria dedicada a la fabricación de aparatos,
 dispositivos y elementos auxiliares para la industria
 del vídeo y del sonido.

25

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

El solicitante tiene conocimiento de la
 existencia en la actualidad de diferentes elementos
 30 limpiadores de los soportes de sonido o vídeo,
 configurados en un primer momento como esponjillas o
 cepillos que en colaboración con la movilización del
 propio soporte, obtenían una limpieza paulatina del
 mismo.

35

Posteriormente, el solicitante ha tenido conocimiento del empleo de unos líquidos cargados de distintas sustancias que aplicados mediante una esponja a la superficie del disco generan la limpieza de los
5 mismos, obviamente sin mejorar los sonidos perdidos.

También el solicitante conoce la existencia de cintas limpiadoras de los cabezales de los aparatos reproductores, tal y como pueden ser lectores de CD,
10 lectores de casetes, lectores de cintas de vídeo.

En todos los casos, la misión de estas cintas limpiadoras es la de eliminar parcialmente el contenido férreo o de otra naturaleza que va situando de forma paulatina sobre las cabezas o cabezales lectores de las
15 señales generadoras del sonido de las imágenes.

En todos los casos, la limpieza efectuada mejora el mayor o menor medida la audición y la visión,
20 habiéndose constatado que estos elementos deterioran parcialmente los cabezales.

La solución evidente a la problemática existente en la actualidad en esta materia sería la de poder contar con un aparato, dispositivo o elemento que actuara de forma directa sobre los aparatos reproductores, así como los elementos reproductores propiamente dichos, portadores en su contexto de las señales generadoras de audio y vídeo, sin que existiese
30 detrimento de su constitución.

Sin embargo, por parte del solicitante no se tiene conocimiento de la existencia en la actualidad de una invención que esté dotada de las características
35 señaladas anteriormente como idóneas.

DESCRIPCION DE LA INVENCION

El dispositivo regenerador energético aplicable sobre soportes de audio y vídeo, así como en aparatos reproductores que la invención propone, se configura en sí mismo como una evidente novedad dentro de su campo de aplicación, al reunir en su contexto las particularidades de mejorar de forma progresiva, tanto la audición como la visión, de los elementos reproductores de sonido y vídeo, así como de los aparatos donde se introducen estos elementos que actúan como soportes para su posterior audición o visualización.

De forma más concreta el dispositivo regenerador energético aplicable sobre soportes de audio y vídeo, así como en aparatos reproductores objeto de la invención, está constituido a partir de un cuerpo que adopta la configuración de un cono fabricado en aluminio, con un peso de 80 gramos, siendo totalmente macizo y presentando en su base una perforación circular, cuyas paredes están estriadas en espiral, con un diámetro decreciente hacia el interior.

La invención actúa en colaboración con una pieza de soporte de la misma que adopta la forma plantar circular y que se configura como un cilindro propiamente dicho fabricado en madera.

Colocándose la pieza constitutiva de la pirámide de forma cónica sobre el soporte y éstos a su vez sobre el elemento a regenerar, actúan de forma paulatina sobre la audición o visualización de los elementos.

35

DESCRIPCION DE LOS DIBUJOS

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, se acompaña a la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, un juego de planos en el cual con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

10

La figura número 1.- Muestra una vista en alzado del objeto de la invención, relativo a un dispositivo regenerador energético aplicable sobre soportes de audio y vídeo, así como en aparatos reproductores.

15

La figura número 2.- Muestra una vista en planta y en alzado frontal del soporte que actúa en colaboración armónica con el objeto representado en la figura número 1.

20

La figura número 3.- Muestra a los objetos representados en las figuras números 1 y 2, incorporado sobre un aparato reproductor de sonido para actuar sobre el mismo.

25

La figura número 4.- Muestra por último una vista en planta por la zona inferior o base del objeto representado en la figura número 1.

30

REALIZACION PREFERENTE DE LA INVENCION

A la vista de estas figuras, y concretamente de la figura número 1, puede observarse como el dispositivo regenerador energético aplicable sobre

35

soportes de audio y vídeo, así como en aparatos reproductores, está constituido a partir de un cuerpo cónico (1), fabricado en aluminio, que presenta un diámetro en su base de 5,5 centímetros, con una altura de 3,45 centímetros y con una apotema de 4,4 centímetros, estando constituida como una pieza maciza que cuenta con un peso aproximado de 80 gramos, y que dispone en la zona central de su base de una perforación (3), cuyas paredes internas adoptan la configuración espiral o helicoidal con un decrecimiento paulatino de su anchura en sentido vertical ascendente.

En colaboración armónica con la pieza cónica (1) se utiliza una pieza de madera (2) que adopta la configuración plantar circular y que presenta la forma cilíndrica, presentando un diámetro de la base de 5,5 centímetros, similar al diámetro de la pirámide cónica (1), así como una altura de 1,15 centímetros.

La pieza cónica (1) situada sobre su base provista de la perforación (3) se sitúa sobre la superficie de la pieza (2), y éste a su vez se coloca sobre cualquier objeto a regenerar tal y como se muestra en la figura número 3, sobre un aparato reproductor convencional (10).

No se considera necesario hacer más extensa esta descripción para que cualquier experto en la materia comprenda el alcance de la invención y las ventajas que de la misma se derivan.

Los materiales, forma, tamaño y disposición de los elementos serán susceptibles de variación, siempre y cuando ello no suponga una alteración a la esencialidad del invento.

5

10

15

20

25

30

35

REIVINDICACIONES

1.- Dispositivo regenerador energético aplicable sobre soportes de audio y vídeo, así como en aparatos reproductores, caracterizado por estar constituido a partir de un cuerpo (1) que adopta la forma de un cono fabricado en aluminio, con un peso de 80 gramos aproximadamente, que cuenta con un diámetro en la base de 5,5 centímetros, una altura de 3,45 centímetros y una apotema de 4,4 centímetros, disponiendo en la zona central de su base de una perforación (3) que internamente adopta la forma en espiral o helicoidal con el diámetro decreciente en sentido vertical ascendente, disponiendo al mismo tiempo el dispositivo de una segunda pieza que actúa como soporte de la pieza (1) fabricada en madera, y configurada como una pieza de planta circular (2) y de configuración cilíndrica, que presenta un diámetro de 5,5 centímetros y una altura de 1,15 centímetros.

20

2.- Dispositivo regenerador energético aplicable sobre soportes de audio y vídeo, así como en aparatos reproductores, según la primera reivindicación, caracterizada porque la pieza cónica (1) debe incorporarse sobre la superficie de la pieza (2) y éstas dos unidas entre sí sobre el elemento a regenerar.

30

35

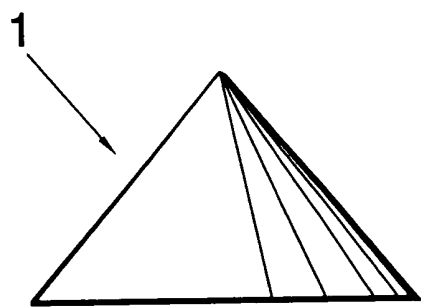


FIG. 1

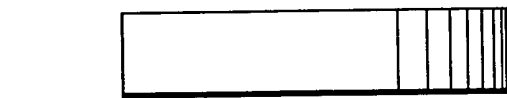
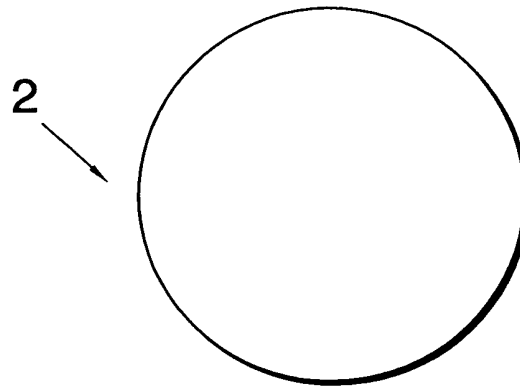


FIG. 2

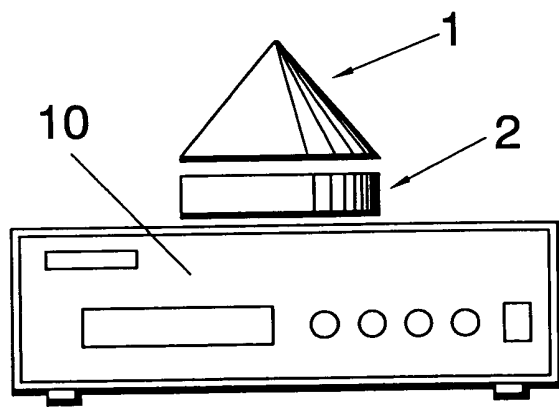


FIG. 3

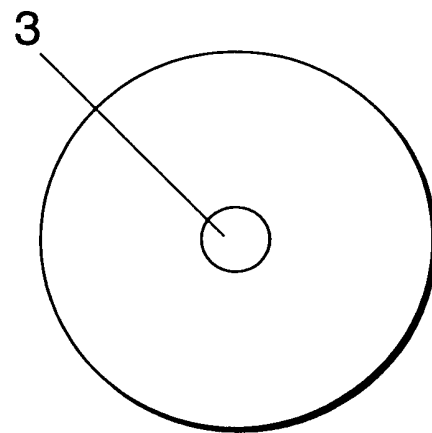


FIG. 4